⑲ 日本 国特 許 庁 (JP)

①特許出願公表

母公表 昭和60年(1985)5月2日

⑩ 公 表 特 許 公 報 (A)

昭60-500645

@Int_Cl_4 H 04 R

識別記号

庁内整理番号

審査請求 未請求

部門(区分) 7(3)

(全 7 頁)

7314-5D 7314-5D

予備審査請求 未請求

❷発明の名称 定圧装置

願 昭59-501058

顧 昭59(1984)3月2日

· ❷翻訳文提出日 昭59(1984)10月29日

密国際出願 PCT/AU84/00033

砂国際公開番号 WO84/03600

@国際公開日 昭59(1984)9月13日

優先権主張

図1983年3月2日9オーストラリア(AU)のPF8276/83

ウオード, ブライアン・ダグラ

オーストラリア国、3144 ピクトリア、マルバーン グレンフェリ

-・ロード、36

切出 願 人

ウオード, ブライアン・ダグラ

オーストラリア国、3144 ビクトリア、マルバーン グレンフェリ

ー・ロード、36

砂代 理 人 砂指 定 国 弁理士 深見 久郎

外2名

AT(広域特許), AU, BE(広域特許), CH(広域特許), DE, DE(広域特許), FR(広域特許), GB, GB

(広域特許), JP, LU(広域特許), NL(広域特許), SE(広域特許), US

誤求の範囲:

1. スピーカボックスと、

スピーカの扱方部がボックスの内部に進過するように取 付けられた少なくとも1個の鉱声器と、

ポックス内に位置するガスまたは驚気と、

ボックス内に位置する材料塊と、を備え、前記材料は、 ガスまたは蒸気の少なくとも1個の成分に吸着しその部分 圧を左右させるものであり、それによって、前記拡声器の ボックス内への参助によって生ずるボックス内のガスまた は無気の圧力上昇は、前記材料線上への前記成分の増加さ 前記ガスまたは蒸気は空気を備え、そして前記材料 魏は抵性拠を鍛える、粉求の韓囲第1項に記収のアセンブ

- 前記拡声器は、固波数レンジ20ないし100Hz・ で動作する、許求の範囲第1項または第2項に記数のアセ
- 4. 前記材料は粒状の形態となっており、かつ水を過さ ない降盤内に位置する、請求の範囲第1項ないし第3項の いずれかに記載のアセンブリ。
- 前記簿登は、ボックスの内壁と、ボックスの内部に、 張られかつ材料塊と前記拡声器との間に位置する弾性フィ ルムとを含み、非紀弾性フィルムは、その一方側面から他 方側面にまで圧力変勢を伝送するように動作する、 新⊀の

範囲男4項に記載のアセンブリ。

- 内部に前記材料の眺が位置している空間は、大気に 適じており、それによってその内部の安定圧力が大気圧と 等しくなるようにしている、禁まの範囲第5項に記載のア
- 7. 前記空間は、編気トラップによって追儺され、この 程気トラップは、前記材料機上に根気が吸収しないように ずるための過気吸養材料を含む、重求の範別数6重に記憶
- 前記提気トラップは、20ないし100Hzの範囲 の周波数で約記拡声器が移動することによって生するボッ クス内の圧力変勢の割合でそこを通る空気流に対して関し を徴成する、欝求の範囲第7項に記載のアセンブリ。
- 節記水を通さない開墾は、ボックスの内部とボック バッフル上に取付けられ、かつホを過さないコーンを有し ている、欝球の範囲第4項に記載のアセンブリ。
- 10 前記括性炭は粒状の形態となっており、その平均統 度はO・1ないしO・3 waの範囲内である、結束の範囲第
- 前記粒状物は、生地が盛られている支持フレーム によって適当に保持される、請求の範側第10項に記載の アセンブリ.
- 12. 実質的に数付因面を容照して記述されたような拡

声話アセンブリ。

13. がスまたは意気を含みかつ容易変化が生する事実上間じられた容積内の圧力を交定するための方法であって、数替材料の換を容積内に入れるというステップを備え、前記吸替材料は、ガスまたは蒸気の少なくとも1個の成分がその上に吸ぎされ的記成分の部分圧を左右させ等るように選ばれており、それによって、前記者執の変化の結果として生ずる圧力変化は、もし前記材料が容積内に存在していなかったならば生ずるであろうものよりも少なくなる、方法。

14. 専実上前じられた空間を規定する手段と、

容核内に配置されるガスまたは荒気と、

的記容積内に位配し前記ガスまたは蒸気に対して含出する吸着材料の流と、を確え、前記収着材料は、前記ガスまたは蒸気の少なくとも一成分がその上に吸着し前記成分の部分圧を左右させ得るようにされており、それによって、前記容積内の圧力は、前記空間の容易変化とほぼ無関係である、圧力安定装置。

明 詞 書

この発明は、定圧装置に関する。

特に、この発明は、本質的に即じられた容易内の圧力変動を除去するためのまたは実質的に熱去するための皮筋に関する。その変動は、自記容性が減じられるとき、発生する傾向にある。たとえば、拡声器ポックスの内部が本質的に関じられた容易である。この容強は、拡声器のコーンがポックスの内部にまで移動するとき、事実上その容量が減じられる。それゆえに、そのような移動は、ボックス内の圧力を増加させる傾向にあり、そしてこの発明の技術によって、そのような圧力変動はかなり減じられる。

この見明はまた、ガスまたは庭気を含みかつ容易の変動が生じやすい事実上間じられた容貌の圧力を安定させる方法を提供する。この方法は、その容積内に吸管44科の現を

入れるというステップを構える。前記吸管材料は、以下の条件を満たすように選ばれる。すなわち、ガスまたは蒸気の少なくとも1個の成分がその上に吸着され、ある程度、 前記成分の部分圧を左右する。こうして、前記容積変動の 結果として生ずる圧力変動は、もし前記材料が容積内に存 在していなかったならば生じるであろうそれよりも少なく なる。

この発明はおちらに圧力安定装置を提供する。この技術とは、 事実上間じられた空間を設定する手段と、容積内に配置される。 れるガスまたは蒸気と、約記容験内に位置しかつ自己がよえ または蒸気に対して好出している吸着材料の換と、を備え る。 前記吸着材料は、前記ガスまたは蒸気の少なくとも一成分がその上に吸着し、前記成分の部分圧をある程度内の に対している。それによって、前記を入って 力は、前記空間の容板の変化とは無無機になる。

「本質的に関じられた」という会現は、上述のガガスまたは無気がガスまたは無気の飲い臨境内に位置しているという配置をも含むことを意図される。その後いはその環境に向うガスまたは無気の改れは全く存在しない。 変形例として、 その配置は、 比較的低速度で その環境に向っておよ ひび で、 なの配置は、 比較的低速度で その環境に向ってが とび での 電気が あるということが なるということが なるということが は あるということを なるということを のほかし、 カスまたは 無気の圧力は、 周囲と等しい。しかし、カスまたは 無気の圧力は、 周囲と等しい。しない カスまた

は蒸気がより高い周波数たとえば20ないし100日zの範囲あるいはそれ以上の範囲で圧力変動を受けるとき、その環境に向うおよびその環境から出るガスまたは蒸気の流れは全く存在せず、こうして、ガスまたは蒸気は、事実上、その周波数では閉じられた容優内にある。

この発明は、拡声器の分野の出願に関連してかつ図画を 参照してさらに配送される。

第1個は、この発明に従って構成された 紅声器 アッセン プリの破略 新面図である。

第2回は、韓2-2に拾って見た製略新面図である。

第3回は、第1回に示されている紅戸器の一部を形成するエアートラップの機略回である。

第4回は、色々な記載に対する周被を関数としての拡声 器のインビーダンスを示しているクランである。

第5因は、知られている拡声器と比較して、この発明の 拡声器に対する周数数関数としての毎圧レベルを示してい るグラフである。

第6 図は、 間数数関数としての バラメータ C の グラフである。 バラメータ C は、 以下のようなファクタに 関連するものである。 すなわち、 そのファクタによって、 スピーカエンクロージャ内の圧力変動はこの 発明の技術に従って減じられる。

第1因に示されている拡声器アセンブリは、拡声器ポックス2を鍛える。拡声器ポックス2は、模型4と、広覧6

と、天戦8と、側壁10とを有している。ボックスの前面 にはパッフル12が狙されており、このパッフル12の上 に、高周波スピーカ14と低周波スピーカ16とが普通の 方法で取付けられている。 低周波スピーカ16のコーン1 8を使用することによって、ボックス内へのかなり大きな 移動を生じさせ、そしてこれらの移動はホックス内の圧力 を増加させる傾向にある。もしポックスが無関されたエン クロージャであるならば、圧力は苔積し、コーンの動きを 制約する。そして、それゆえに、コーンの内方への移動お よびそれゆえにスピーカによって生じる音響幅を減少させ る。もしスピーカが密閉されていないのであれば、出力時 に同様な現象が生じる。なぜならば、ボックスに対するコ ーンの内方および外方への移動は、圧力の変動を生じさせ 4. この低力の変動は、空気を、頃に、ボックスの内部に 向って流れ込ませおよびボックスの内部から液出させる。 こうして、スピーカに与えられるエネルギの一部は、空気 をエンクロージャから出し入れすることに失われる。そし て、その絃葉、コーンの動きの最橋は制能され、そしてそ れによって生じる音波の振幅も制約される。

この見明に従って、吸替材料の助20は、ボックス2内に配置され、それによってスピーカボックス内の増加された圧力の影響を少なくとも部分的に無効にする。したがって、スピーカのコーンはほとんど妨害されることがなく、そしてそれゆえに、所定のパワー入力に対してより大きな

音出力を生じさせることができる。

この発明の好ましい実施例では、ボックス2の内部には、 抵性化された木炭または炭素の肌20が粒状に及けられる。 粒状物は、好ましくは、支持側型22によって適当に保持 される。支持構造22は、網のような表面を有し、好まし くはプラスチック材料から一体成形によって作られる。あ るいは、エキスパンデッドメタルシートから作られる。支 持備造22は、好ましくは、内方に向くチャネル24を有 するような形状とされる。このチャネル24は、第2因に 示すように、粒状物に対して空気用の比較的広い適格を提 供する。構造物22の内面には、好ましくは、フィルタペ - パのような多孔性生地が盗られる。この多孔性生地は、 かなり小さな木炭または炭素粒状物が支持構造22を通っ て扱け出るのを禁止する。粒批物は温気のないように保管 されるのが望ましく、したがって、傷気が磨み過らないダ イヤフラム28が、ボックス内で粒状物とスピーカ14。 16との誰に配置される。好ましくは、ダイヤフラム28 は、その一方側面上の圧力変数を也方側面上に伝達するプ ラスチック材料シートまたは他の弾性シートを鍛える。こ のようにして、スピーカ16のコーン18の移動によって 生じるパッフル12とダイヤフラム18との間に規定され る空間内の空気の圧が変動は、ダイヤフラムの能方側両上 の空気すなわち活性木炭粒状物にさらされている空気に伝 達される。

有3間は、ベントで30の呼きしいを豊き立している。それは、たとえば直径8mmおよび長さ的60cmのポリテンチューアを構える。そのチューアの一方場は、ダイヤヤフラム28の内面に取付けられている取付をし口32にプレス被めされる。チューア30には、たとえば0.05mmの放成のパウダーの形態となっている活性未繋が充電する。その活性炭は、雑雑状材料のアラグ34によってチューア内に保持される。チューア内の活性炭は、好ましくは、っての氏に発行される。チューア内の活性炭は、好ましてによっての気が実質的に活性炭やあり、それによっての気が大力である。

さらに、敬梱的末の形態となっているチュープ内の話性炎 は、スピーカ16の動作周波数ではそこを通る空気の振れ を効果的に繋ずる。

スピーカが動作するとき、スピーカ16のコーン18の 移動は、話性炭粒状物の喉20のまわりにある空間内の圧 方数動を生じさせる。粒状物のまわりの空気は、ある程度 空気の圧力に比例してその上に吸着される。こうして、圧 力におけるいかなる増加治、結性炭粒状物上への空気の吸 着を増加させることによって効果的に相収される。この特 性はテストされており、そして第6回にグラフによって赤 されている。この図では、 収度機能はファクタ C を示して いる。このファクタCは、新熱状態の下で空気が凝された スピーカボックスの圧縮率と比較した、活性炭粒状物が満 されたスピーカボックス内の空気の相対的な圧着率として「 定義される。粒状物を有する空気は、増性炭粒状物を有し ない何様なボックス内の空気と比較して、約80日にまで は3倍から4倍の圧縮率であることが明らかとなっている。 約100日とを超える周波数では、その効果は、空気が吸 着しかつ粒状物の芸菌から解放されるのに食される時間の ために、失われる。この試験では、粒状物はミツイ(Mi taui)によって提供されるCG42/100粒状物であり、 その平均粒状物直径は0、1~0、3 maであり、サンプル 容額は2、6リックーであった。カーボンの明白な相対象 度は0、5であり、そして粒状物の重能は1。05キログ

特表唱60-500645 (4)

うムであった。粒状材料は、初期の直径が 2、5 cmの 係員 ねられた 平らな 組のシリンダ内に置かれた。 圧縮 本ファクタ C の効果は、粒状物を有しているボックス の容積の C 色の大きさとなっている空気の数されたボックス内に むかれた スピーカを有しているものと 写版であるとみなすことができる。

スピーカアセンブリの原型はテストされ、そしてそのテ スト特果は第4因および第5因に示されている。第4回は、 風波 教 囚 敏 と し て 、 スピー ヵ 1 6 の 音声 コ イ ル イ ンピ ー ダ ンスを示している。このテストにおいて、製造者パイオニ アによって提供された10インチの収穫のドライバスピー カ(型式C25FU90-03F)が用いられた。エンク ロージャの容積は20、5リッターであり、カーボン粒状 * 物の鹿20は5、2キログラムであった。生地材料26は、 高多孔性でかつ16.5gsm のフィルタペーパーであった。 ダイヤフラム28は、ポリプロピレンの幕板、ヒートシー ルされた覆およびポリエステルパリアを備え、その合計の 押さはO、 O 8 mmであった。スピーカボックスは、その低 が3 1 cm、その辞さが 1 8 cmおよびその高さが 3 1 cmであ った。木炭粒状物は、相対素度が0、52で粒度が0、1 ないし0.3mmの範囲であるクラレイコール(Kuraray coal) CG42/100を備えた。

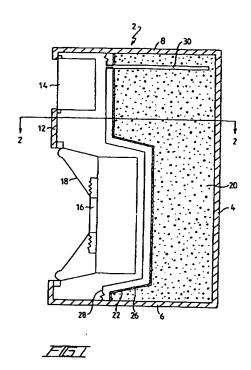
第4因の血糖40は、パッフル上に収付けられているが ボックス内には位配していないスピーカの音声コイルイン ピーダンスの変化を示している。インピーダンスは、その ピークが31.5Hzで350をわずかに狙えているとい うことが明らかである。他は4クは、ボックス内に取付け られているが内部にカーボン粒状物を全く有していないス ピーカの音声コイルインピーダンスの変化を示している。 ピークインピーダンスは約84Hzで生じ、約370でお ることが明らかである。血液44は、この発明に従って構 成されたスピーカの応答を図示している。そして、約16 Ωのピークインピーダンスが先の2個の条件下において連 成されたものよりもはるかに少ないということが放棄され る。さらに、その応答は、他の配置のものほど尖ってはい ない。曲幕46は、スピーカボックスが3低の大きさで作 られかつカーボン粒状物を全く有していないということを 願いて、周後な条件下で作られた。約54日とで生ずる曲 44.4.の共抵周拡数は、スピーカが3倍の容積でかつカー ボンを有していないボックス内に位置するときに走収され るもの(55Hz)と四根である。こうして、この発明の スピーカアセンブリの低風数数性能は、その容額が3倍の 従来の笛のそれとはは等価である。

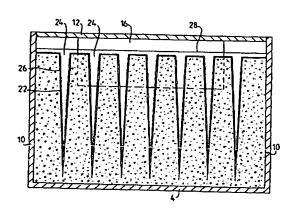
第5 図は、スピーカ16の前面10cmを制定した例故数 側数としての音圧レベルを図示している。 典称48 は、 この発明の原気の応答を示し(それは第4 図に示されている 函数44に対してテストされたものと周一である)、そして曲額50は、同様なスピーカのエンクロージャであるが

この発明に従って結性放放状物を含んでいるエンクロージャの性能は、そのような私状物を含んでいないものよりも優れているということが当業者によって認められるであるう。

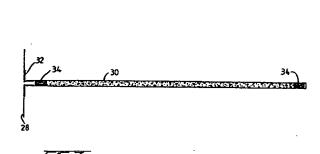
この発明の原理は、他の技術分野においても、たとえば 圧力の変動の影響を減ずることが装置される状況に適用 される。その一別は、最勤および衝撃を効果的に適所用る というように持巧な設備を取付けるということに適用され る。このことは、時に、たとえば自動車のタイヤ用の概念 だチューアに似酒っているような誘気可能なクァションを だチューアに似酒っているようなある。この発明の感染に従るい 利用することによって遠皮される性数状态が充城されるるい で、影響可能が初内の内部には活性数状态が充城される。 は部分的に充填される。それによって、内部に器性炭を全く有していない部材と比較して、はるかに小さな容積の有効を取付部材が提供され終る。

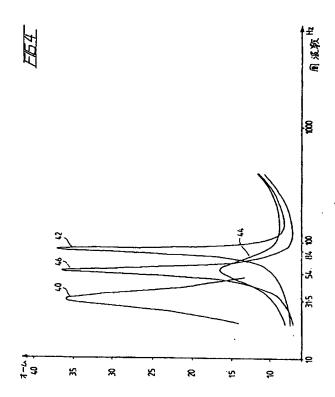
この発明の思想および範囲から逸数することなく多くの 修正が当業者にとって明らかとなろう。

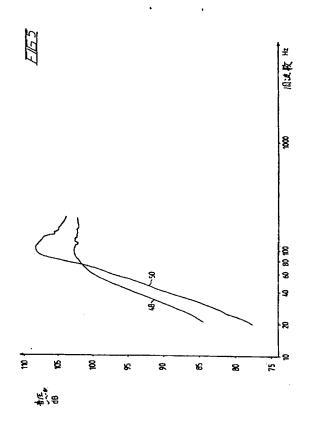


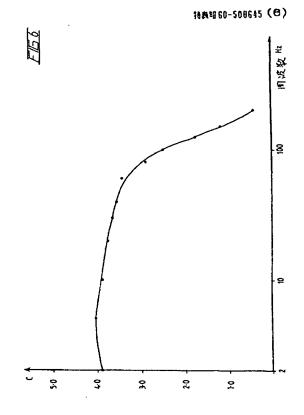


F152









国際 均 支 報 告

1 61 44	termentation of SUBJECT MATTER & arrest statement specific and the	U 84/00033
	ng to forenegation (Propag Constitution (PC) or to both Nictional Classification and IPC	
Int	c. C1." HOAR 1/02, 1/28, GOSD 16/04	
	DE BEARCHEO	
-	Stanzon Decemenation Suspense 4	
Carrie Car	Occupantes Symbols	
IPC	HO4R 1/02, 1/28, GOSD 16/04	
	Descriptivities Sociated other than Mathem Described on to Roll a Sociated to the Based Out augh Described as Sociated in the Field a Sociated to	
AUt	IPC as above; Australian Classification 05.6, 01.8	
	CUMENTS CONSIDERES TO BE RELEVANT II	
And .	Christian of Decembers, 16 with Indicatory, where copyrighted, of the reserve presented if	Arterest to Claim Ro. 11
x	JP, A2, 57-210798 (MATSUSRITA DENKI SANGYO K.K.) 24 December 1982 (24,12.82) (JAPATIC English Canguage Abetract)	(1, 13, 14)
x,P	JP, A1, 56-156294 (NATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 17 Saptembar 1983 (17.09.63) (JAPATIC English Language Abstract)	(1, 13, 14)
x	JP, A2, 58-33394 (MAISUSHITA DENKI SAMCYO R.K.) 26 February 1983 (26.02.83) (JAPATIC English Language Abetract)	(1, 13, 14)
X,P	JP, A2, 58-124393 (NASUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 23 July 1983 (23.07.83) (JAPATIC English Language Abstract)	(1, 13, 14)
x	US, A, 4004094 (OTT) 18 January 1977 (18.01.77)	(1, 13, 14)
x	US, A_4101736 (CZERNINSKI) 18 July 1978 (18.07.78)	(1, 13, 14)
x	DS. A. 4350724 (MARRES) 21 September 1982 (21.09.82) See Columns 1-9	(1, 13, 14)
4 4 4 4 5 4 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	of decembers of direct decembers; 11 "I" below decembers operation of the set which is not as the set of the	co; the claimed becomes exchange by considered to co; the distance breakle on the object with the proper polar rest detar so-were is a person sudio
	TIPESTOR	
Don of 1	to Annual Completion of the Intermediated Source 1 Onto of Machine of the Marriadows S. 17 (744 / 1954 ()	

Manager 40 PCT/AU84/00033

MF BOCR	SCHRESTE CONSESSED TO SE RELEVANT (CONTINUED FROM THE SECOND SHEET)				
Condend ,	Continue of Decument, of with Indianopa, where expressions, of the returned passages of	Rainess to Class No 11			
	400 11 000	(1, 13, 14)			
X]	00, N, 1330000 ()				
×	GB. A. 915367 (PHILIPS ELECTRICAL INDUSTRIES LINITED 9 January 1963 (09.01.63)	(1, 13, 14)			
	·				
-		1			
- 1					
		1			
		1			
		1			
		ŀ			
		1			
		ļ			
		1			
		İ			
		1			
		\			
		}			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
	}	1			
	Į.	I			

ANNEX TO THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT ON INTERNATIONAL APPLICATION NO. PCT/AU 84/00033

This Annex lists the known "A" publication level patent family numbers relating to the patent documents cited in the above-mentioned international search report. The Australian Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

Patent Document Cited in Search Report				Patent Family Members
US	4101736	CA	1100384	
บร	4350724	EP	40063	

END OF AHREX

平成 1.11.20

E # 16 # #

平成1年5月

特許庁長官政

1. 事件の表示 昭和59年特許統第501058号

2. 発明の名称 定圧装置

3. 補正をする者

事件との関係 特許出版人

住所 イギリス、ケント、メイドストーン、トービル (番地なし)

名 称 ケィ・イー・エフ・エレクトロニクス・リミテッド

代表者 フィンチャム、ローレンス・レジナルド

4. 代 理 人

住 所 大阪市北区南森町2丁目1番29号 住友銀行博森町ビル 電話 大阪 (06) 361-2021 (代)

氏名弁理士(6474) 源見久郎

5. 補正命令の日付

自発補正





10 L



6. 補正の対象

鯖水の範囲。

7. 補正の内容

(1)請求の範囲を別紙のとおり補正する。

特許法第17条第1項又は第17条の2の規定

昭和59年特許順第501058号(特長昭60-

500645号、昭和60年 5月 2日発行公表特許

公観)については特許法第17条第1項又は第17条の2

の規定による補正があったので下記のとおり掲載する。

1/02

1/28

織別配号

101

HAA

庁内整理番号

7 3 1 4 - 5 D

7'3 1 4 - 5 D

による補正の掲載

Int.Cl.

H 0 4 R

以上

2. 特許請求の範囲

1. スピーカボックスと、

スピーカの後方部がポックスの内部に達通する ように取付けられた少なくとも1個の弦声器と、 ポックス内に位置するガスまたは蒸気と、

ポックス内に位置する材料機と、を腐え、前記材料は、ガスまたは蒸気の少なくとも1個の成分に吸着しその部分圧を左右をせるものであり、それによって、前記拡声器のポックス内への移動によって生ずるポックス内のガスまたは蒸気の圧力上昇は、前記材料塊上への前記成分の増加された吸着のために、かなり低くなる、拡声器アセンブリー

- 2. 前記ガスまたは蒸気は空気を備え、そして 前記材料塊は活性炎を備える、調求の範囲第1項 に記載のアセンブリ。
- 3. 耐紀放声器は、風波数レンジ20ないし1 00日ェで動作する、請求の範囲第1項または第 2項に記載のアセンブリ。
- 4. 前記材料は粒状の形態となっており、かつ

_ 3 -

水を過さない陣壁内に位置する、請求の顧問第1 項ないし第3項のいずれかに記載のアセンブリ。

.

- 5. 前紀陣壁は、ボックスの内壁と、ボックスの内部に扱られかつ材料塊と前記鉱声器との間に位置する弾性フィルムとを含み、前記弾性フィルムは、その一方側面から他方側面にまで圧力変動を伝達するように動作する、請求の範囲第4項に記載のアセンブリ。
- 6. 内部に耐記材料の強が位置している空間は、 大気に通じており、それによってその内部の安定 圧力が大気圧と等しくなるようにしている、請求 の範囲第5項に記駄のアセンブリ。
- 7. 耐記空間は、提気トラップによって通風され、この提気トラップは、前記材料機上に違気が 吸着しないようにするための選気破器材料を含む、 請求の範囲第6項に記載のアセンブリ。
- 8. 前記線気トラップは、20ないし100 H zの範囲の周被数で前記拡声器が移動することに よって生ずるボックス内の圧力変動の割合でそこ を通る空気流に対して降撃を構成する、緯字の範

- 4 -

内に存在していなかったならば生ずるであろうも のよりも少なくなる、方法。

13. 事実上関じられた空間を規定する手段と、 容器内に配置されるガスまたは蒸気と、

前記容数内に位置し前記がスまたは蒸気に対して軽出する要容材料の塊と、を確え、前記数名材料は、前記がスまたは蒸気の少なくとも一成分がその上に製者し前記成分の部分圧を左右させ得るようにされており、それによって、前記容数内の圧力は、前記空間の容器変化とほぼ無関係である、圧力安定装置。

平成 1.11.20 発行

囲気で項に記載のアセンブリ

- 9. 耐犯水を過さない神登は、ボックスの内部 とボックスの前面に彼されているパップルとを含 み、前記拡圧器は、パップル上に取付けられ、か つ水を通さないコーンを有している、請求の範囲 第4項に記載のアセンブリ。
- 10 前記活性炭は粒状の影響となっており、その平均流度は0.1ないし0.3mmの範囲内である、請求の範囲第2項に記載のアセンブリ。
- 11. 耐記位状物は、生地が扱られている支持 フレームによって適当に保持される、対求の範囲 第10項に記載のアセンブリ。
- 12. ガスまたは蒸気を含みかつ容被変化が生する事実上間じられた容積内の圧力を安定するための方法であって、吸着材料の塊を容数内に入れるというステップを留え、前記吸着材料は、ガスまたは蒸気の少なくとも1個の成分がその上に吸着され前記成分の部分圧を左右させ得るように選ばれており、それによって、前記容符の変化の容果として生ずる圧力変化は、もし前記材料が容数

- 5 -

- 6 -

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:			
☐ BLACK BORDERS			
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES			
☐ FADED TEXT OR DRAWING			
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING			
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES			
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS			
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS			
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT			
REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY			
Потнер.			

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.